

DISSERTATIO PHILOSOPHICA,  
**THEOREMATA**  
 NONNULLA EX DIVERSIS  
 DISCIPLINIS DESUMPTA  
 EXHIBENS,

Quam

Cum Consensu & Suffragio vene-  
 randæ ac Amplissimæ Facultatis Phil.

*In Regiâ Academiâ ABOËnfi,*

SUB PRÆSIDIO,

*Pl. Reverendi & Excellentissimi Viri*

**M. JOHANNIS FLACHSENII,**

Mathematicum Professoris Ord. Mæce-

natis, Præceptoris, & Auditorum meorum

Promotoris quovis obsequii & honoris ge-

nere plurimum prosequendi,

**PRO GRADU & honoribus Magisterii repor-**

*sandis publico doctorum examini mo-*

*destè submittit*

**JOHANNES C. JULINUS,**

V. D. Min. Lethalens.

*In Auditorio Maximo ad diem 10 Julij,*

*Anni M. DC. LXXXV.*

---

Exc. apud JOHANNEM L. WALLIUM A. T.

*Per candid. Lovell*

# THEOREM 1

Let  $f$  be a function defined on the interval  $[a, b]$ . If  $f$  is continuous on  $[a, b]$  and differentiable on  $(a, b)$ , then there exists a point  $c$  in  $(a, b)$  such that

$$f'(c) = \frac{f(b) - f(a)}{b - a}$$

Proof. Consider the function  $F$  defined on  $[a, b]$  by

$$F(x) = f(x) - \frac{f(b) - f(a)}{b - a}(x - a)$$

Then  $F$  is continuous on  $[a, b]$  and differentiable on  $(a, b)$ . Moreover,  $F(a) = F(b) = 0$ . By Rolle's Theorem, there exists a point  $c$  in  $(a, b)$  such that

$$F'(c) = 0$$

But  $F'(x) = f'(x) - \frac{f(b) - f(a)}{b - a}$ , so  $F'(c) = 0$  implies that

PROEMIUM.

**P**hilosophia est venustissima illa  
 pudicissimaq; virgo, quam me-  
 ritò venerari, amplecti, am-  
 plexari, imò exosculari debe-  
 mus; hujus certè amplissimus  
 campus, hac rerum causas investigat, & u-  
 niversales, abstractasq; rerum omnium con-  
 templatur Ideas, corpora naturalia quatenus  
 talia Speculatur, rerum ponderat proportionem;  
 hac Dux vita, virtutis indagatrix, expultrixq;  
 vitiorum; huic linguarum peritia inservit &  
 praxis; hujus inducti amore Ebrei, Chaldaei,  
 Persarum Magi, Graecorum Σοφοί, Italorum-  
 que Philosophi magnos facere sumptus, in-  
 somnes agere noctes, variasq; nonnulli eo-  
 rum lustrare regiones non detrectarunt, ut  
 ex intellectu ἀγνοίαν, ex voluntate ἀτα-  
 ξίαν depellerent: hujus, inquam Philoso-  
 phia

phia, præter alias multas easque insignes  
utilitates, quas habet in omni vita genere,  
ea sanè vel multo maxima censenda est, quod  
fundamenta continet cæterarum facultatum,  
quæ sine adminiculo Philosophia nec solidè à  
quoquam addisci neq; ad usum in communi  
vitâ transferri, commodè possunt. Cum  
igitur tanta sit Philosophia utilitas, tanto  
præstantia, non me in cassum laborare existi-  
mo, si ad mandatum Amplissima Facultatis  
Philosophica nonnullos ex amanissimo illius  
viridario decerpam flosculos. Humanam  
igitur placidamq; benevoli Lecteris expeto  
censuram, ut quod virium facultati nimia  
temporis angustia retardata defuerit, since-  
ro suppleatur favore & candido explicetur  
iudicio.

THEO-

# THEOREMA I.

*Philosophia excellens Dei donum est, & dividitur quæ realis merito in Theoreticam & Practicam.*

**M**ulta & egregia humano generi Deus T. O. M. omnium bonorum perfectiorumq; donorum largitor contulit beneficia, quorum non postrema est sana Philosophia: In servit enim hæc sacræ Theologiæ in explicandis quæstionibus mixtis, terminisq; ex agro philosophico desumptis, reddens ingenium Theologi in confutandis adversariorum argumentis acutum ac expeditum. Sæpenumero enim faciunt adversarij, ut falsa principia philosophica fingant, easque pro veris venditent, vel etiam genuina & vera principia perversè interpretentur & applicent; ubi, si nesciverit quispiam quæ vera quæ autem ficta sunt axiomata Philosophica, & qua ratione applicanda, quomodo quælo, v g. In loco de Per-

*sona Christi*, cum adversarii à natura finiti argumentantur, illos prosternet, victoriamq; obtineat? Unde patet Philosophiam esse ex censu donorum Dei, cum & *Jehova* dicatur Bezaleelem Implevisse Spiritu Dei peritiâ & Intelligentia notitiâq; & omni arte. Exod. 31: 3. Divisionem vero doni hujus pereximii in Theoret. & Practic. tali discursu probamus esse legitimam: Quæcunq; divisio est desumpta ab objecto, subjecto, & fine, adeoque omnes bonæ divisionis leges implet, illa est legitima; atq; hæc; E. Res vero necessariæ & contingentes objectum audiunt, illas tractat contemplativa, has practica. Subject. quoq; duplex, νόσις ignorantia laborans morbo, qui Theoreticæ curæ, φέλημα vitio malitiæ, cui, medetur Practica. Finis duplex agnoscitur; perfectio circa cognitionem rerum necessariarum, & sine lucta & affectuum repugnantia perfecta honestaque actio.

## THEOREMA II.

*Non modò Reales sed etiam Instru-  
mentales Disciplinæ sunt Philosoph.  
partes.*

**N**ON modo ex recentiorum perpoli-  
tis scriptis, sed & antiquorum con-  
stat placitis, non heri aut nudiùs testi-  
bus invaluisse eam vocis Philosophiæ ac-  
ceptionem, quâ disciplinæ istæ, quæ *In-  
strumentales* vocantur, partibus Philoso-  
phiæ annumerantur; Siquidem hæ di-  
sciplinæ, sensu, observatione, Indu-  
ctione, & experientia non secus ac re-  
liquæ comparatæ, artes liberales sunt,  
concinnâ præceptorum homogeneo-  
rum, catholicorum, usu & exercitatio-  
ne cognitorum ad finem in vita utilem  
tendentium ut verbis utar Ramæorum  
ordinatione, claræ, easdem e. partes  
esse Philosophiæ latè acceptæ, luce me-  
ridiana radiat. Fuit vox Philosophiæ  
in hac significatione usurpata a stoicis  
& eorum asseclis, ab ipso etiam Plato-  
ne, ceu ex Plutarcho, Eusebio, & Au-  
gustino testatur Scheiblerus, nec non



Keckerm. & Horst. ut & Couimb Quæst.  
proœmialium q. 4. art. 4. videfis Ad-  
mod. Rev. M. Jac. Flach. propæd. de  
Philos. in Genere. Sect. Theorem.

### THEOREMA III.

*Elementorum Numerus jure Quater-  
narius statuitur, scil. Aër, Aqua,  
terra, Ignis.*

**H**Aud defuerunt quamplurimi, qui  
numerum hunc quaternarium Ele-  
mentorum mirum in modum oppu-  
gnare laborarunt: quidam enim Inf-  
nita, ut Anaxagoras absurde statuerunt;  
quidam certum attulerunt numerum,  
verum nec illi Sobrie Philosophantur:  
dum alii tantum unicum, ut *Heraclicus*  
Ignem, *Anaximenes* aerem, *Tales Milesius*  
Aquam; Alii tantum duo, alij tria;  
(excludentes & relegantes ignem) sed  
quaternarius *σομείων* numerus jam ab  
antiquissimis Philosophis comprobatus  
est, & per rerum magistram, quotidia-  
nam experientiam satis superq; con-  
stat; terram enim terimus, calcamus;  
aquam



aquā bibimus, haurimus; Aerem at-  
rahimus, spiramus; Ignis nos Calefa-  
cit & attritantes adurit, atq; sic ipsa  
experientia quatuor esse elementa &  
vinet. Quæ & Ægyptij multis ante Im-  
pedoclem ætatibus agnoverunt, ut at-  
testatur Laertius in præmio de vitis  
Philosophorum.

#### THEOREMA IV.

*Musices studium est apprimè Deo  
gratum, ea propter ab hominibus  
excolendum.*

Cum æternus Deus post lapsum le-  
chiferum Adami naturæq; corrupti-  
onem & depravationem videret studia  
Musices oblivioni tradi, consuluit ge-  
neri humano solita benignitate, & He-  
roas, virosque eximios excitavit, qui  
hanc artem excolerent; Præcipui ve-  
ro musicæ cultores celebrantur *Tubal*  
ante diluvium, *Moses* apud Hebræos, *Py-  
thagoras* apud Græcos, *Boëtius* apud La-  
tinos, & sine dubio ipsemet Deus per  
Spiritum Sanctum *Tubalem* artem Mu-  
sicam edocuit; novit enim Deus quam

fragilis, laboribus, curisq; plena & re-  
ferta sit hominum vita & si prorsus o-  
mnibus recreationibus esset destituta,  
diu superstes esse homo haud valeret.  
Cum itaq; *Deus autor hujus principalis au-*  
*dit*, ideo *apprimè ipsi gratum erit ipsius stu-*  
*dium, & ab hominibus excolendum.* Dum  
præcipuè ad celebrationem Dei sumus  
conditi & per filium ejus redempti, vi-  
delicet ut primò vocibus & harmoniis  
nostris ipsum celebrare possimus; Sola  
quippe hæc ars manebit perpetua, o-  
mnibus reliquis aliquando tacentibus  
& cessantibus. Siquidem omnes in æ-  
ternitate musicam optimè callentes æ-  
ternum laudabimus Deum, celebrabi-  
musq; in æternum.

#### THEOREMA V.

*Leges haud Immeritò audiunt emen-*  
*datrices vitiorum, & commenda-*  
*trices virtutum.*

**R**ectè hæc salutantur *emendatrices vi-*  
*tiorum, virtutumq; commendatrices.* Il-  
lorum sentes seu vitia evellendo, de-  
len-

lendo, & excindendo: *Harum vero igniculos alendo, excitando, & roborando. Haec enim 1. proximi nostri vitæ incolumitatem & libertatem curant, cædes, vulnerationem & iniquam servitutem prohibent ac verant. 2. Famam honestam & dignitatem cuiusvis illibatam conservant, infamiam & contemptum præ occupant, 3. Bona & facultates, quæ homini usui esse possunt, defendunt, omnem corruptionem, spoliationem & dejectionem impediunt. Haec, uno verbo, ut proximo nostro ea faciamus ac præstemus, quæ nobis fieri volumus jubent. Sine lege quippe nec domus una, nec civitas, nec gens nec hominum universum genus stare, nec rerum natura omnis nec ipse mundus potest.* Cic. l. 3. de LL. Nam quod Deus est in mundo, hoc fere lex est in Civitate; unde Anima & Spiritus ἦς πόλεως nuncupatur; populi enim illi vere agrestes censendi sunt, qui sine legibus vixerunt: nam sine his homines a bestiis parum differunt. Quales fuerunt in *Afri-*

ea Caseres, Mauri & Aabyssini: quales etiam Aborigenes olim, genus hominum agreste dicente sallustio. Pauca vero easq; bonas expedit esse in Repub. leges: nam ubi plurima leges, ibi & lites & merces improbi, dicente Platone.

#### THEOREMA VI.

*Uxor suo marito obedientiam ac honorem prestare tenetur, non aliter ac suo Domino.*

**H**uius quippe est, diligentissime & accuratissime quae necessaria sunt in domo, preparare, quae quid maritus cupit, cuius rei indiget, statim obligatur intelligere, si quid maritus doceat, vultu merorem pra se ferre, & grata sedulitate suam erga illum fidem & amorem ostendere, ut Majoragi-  
us loquitur. Hoc enim pacto familiaris res augebitur. Modeste viro obviam eat, dicendo, domine adsum,

*sum, impera quid vis, nec tibi ero in  
mora, neque latebrose absque tuo con-  
spectu occultabo.* Plaut. in Trin.

A viro se regi patiat, ita tamen ne pro  
ancilla habeatur, cum uterque conju-  
gum sit alter ego. Brutorum exempla  
nos docent, quæ simul degunt, non tan-  
tum in secundis sed & adversis. Leo  
enim non deserit Leœnam, nec læna  
leonem; sed alter pro altero fortiter oc-  
cumbere nihil dubitat, unde à minore ad  
maius argumentandum est &c. sic Uxor  
Senecæ maritum in ipsa morte non de-  
seruit, & venas sibi una cum illo cura-  
vit incidi. Tacit. 15: Ann. 6. Sic Abra-  
hamum Patriarcham, non alio quam do-  
mini nomine compellavit Sara atq;  
sic illa non alio modo præstitit hono-  
rem ac obedientiam marito ac suo  
domino, & tantum de  
hisce.

## Positionum nonnullarum.

1. *Philosophia Theologia Contraria  
non est.*
2. *Omne argumentum puta topicum  
est terminus simplex*
3. *Causæ rectè dividuntur in internas  
& Externas.*
4. *Matres proprio lacte liberos nutri-  
re debent.*
5. *Non est utile virginibus thoracem  
stringere, ut graciles appareant.*

JOHANNES C. JULINUS

Ἰωάννης Κ. Ἰουλίνος

ANNON JULIUS HISCE

Pramia grata satis Musa largis-  
sima portant,

ANNON HISCE tibi ? testis JULIUS  
est.

JOHAN Bitter.

---

JANNES ut placuit vitam ti ducere  
in arte

Ingenuâ JULINE Sacer venerabilis  
atquē

Vir documenta probant satis hoc  
per plurima docta

Pro pietate tua; ac testatur turba  
Sophorum

Plaudent inde tibi. Mensis mox  
Munera reddet

JULI-



JULIUS hic præsens meritis condici-  
gna per amplis.  
*Anne* velit? dubitas, si præmia ju-  
sta laborum  
Solveres? crede mihi, sat mendaci  
Sine fūco.

GEORGIUS Rühl.

